

PERBEDAAN LEMPENG RESIN AKRILIK
TIPE *CROSS-LINKED* DAN *NON CROSS-LINKED*
SEBELUM DAN SESUDAH DIRENDAM LARUTAN
GLUTARALDEHYDE 2% TERHADAP KEKUATAN IMPAK
(PENELITIAN LABORATORIS)

SKRIPSI



Oleh :

SILVIA DEWI KUSUMAWATI

029412112

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1999**

**PERBEDAAN LEMPENG RESIN AKRILIK
TIPE *CROSS - LINKED* DAN *NON CROSS - LINKED*
SEBELUM DAN SESUDAH DIRENDAM LARUTAN
GLUTARALDEHYDE 2% TERHADAP KEKUATAN IMPAK
(PENELITIAN LABORATORIS)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk
menyelesaikan Pendidikan Dokter Gigi
pada Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Airlangga

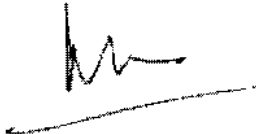
Oleh :

SILVIA DEWI KUSUMAWATI
029412112

Tanggal pengesahan : 21 Juli 1999

Disetujui oleh :

Pembimbing I,



Dr. Arifzan Razak, drg., M.Sc.
NIP. 130 238 902

Pembimbing II,



Sukaedi, drg., Sp.Prost.
NIP. 130 675 671

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1999**

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian tentang perbedaan lempeng resin akrilik tipe *cross-linked* dan *non cross-linked* sebelum dan sesudah direndam dalam larutan *Glutaraldehyde* 2% dalam kekuatan impact dapat disimpulkan bahwa :

- Perendaman lempeng resin akrilik tipe *cross-linked* dan tipe *non cross-linked* dalam larutan *Glutaraldehyde* 2% selama 10 dan 15 menit tidak menunjukkan penurunan kekuatan impact bermakna.
- Perendaman lempeng resin akrilik tipe *cross-linked* dan *non cross-linked* dalam larutan *Glutaraldehyde* 2% selama 20 menit menunjukkan penurunan kekuatan impact bermakna.
- Kekuatan impact lempeng resin akrilik tipe *cross-linked* yang direndam dalam larutan *Glutaraldehyde* 2% selama 10, 15, dan 20 menit mempunyai kekuatan impact lebih besar dibandingkan dengan tipe *non cross-linked* yang tidak direndam dalam larutan *Glutaraldehyde* 2%.

6.2. SARAN

Pada pemakaian larutan *Glutaraldehyde* 2% sebagai perendam basis gigitiruan akrilik yang berfungsi sebagai desinfektan cukup 10 menit, karena waktu tersebut

belum mempengaruhi kekuatan impak yang berarti.

Pemakaian resin akrilik tipe *cross-linked* lebih dianjurkan untuk pembuatan basis gigitiruan oleh karena masih mempunyai kekuatan impak lebih besar dari tipe *non cross-linked* meskipun direndam dalam larutan *Glutaraldehyde 2%*. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai tingkat kerusakan permukaan resin akrilik terhadap larutan *Glutaraldehyde 2%*.